

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
5. Juli 2001 (05.07.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 01/48332 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: E04F 15/04, 13/08 (72) Erfinder; und  
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MOEBUS, Maik [DE/DE]; Mühlbacher Str. 1, D-01561 Lampertswalde (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/01359 (74) Anwalt: GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS; Brucknerstr. 20, D-40593 Düsseldorf (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum: 18. Februar 2000 (18.02.2000) (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

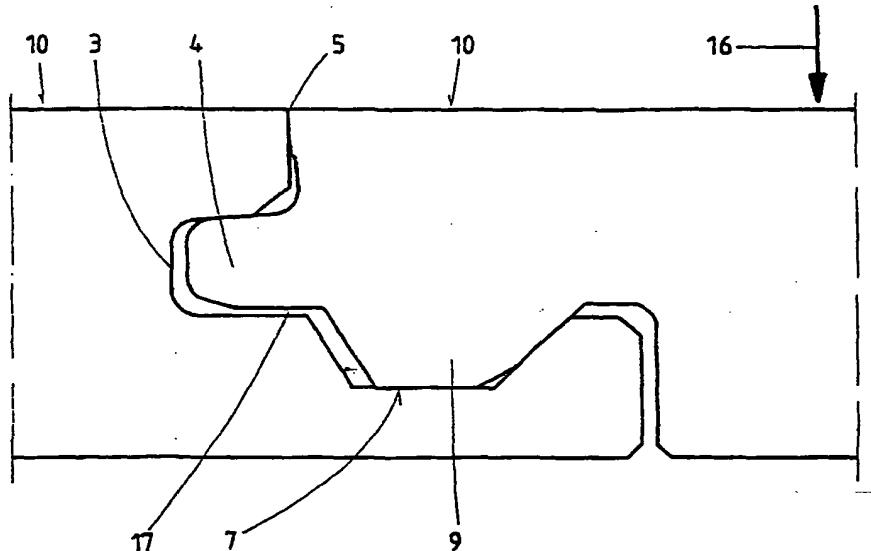
(25) Einreichungssprache: Deutsch (30) Angaben zur Priorität:  
299 22 649.2 27. Dezember 1999 (27.12.1999) DE  
200 01 788.8 2. Februar 2000 (02.02.2000) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): KRONOSPAN TECHNICAL COMPANY LTD. [CY/CY]; Iasonos Street, 1082 Nikosia (CY).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PANEL WITH A SHAPED PLUG-IN SECTION

(54) Bezeichnung: PANEEL MIT STECKPROFIL



WO 01/48332 A1

(57) Abstract: The invention relates to a panel (1) with connecting elements (3, 4, 7, 9) which form a positive-fit connection to another panel (2). One panel (1) comprises side connection means in the form of a groove (3) formed by two rigid flanks. One of said two rigid flanks (6) is longer than the other. The longer rigid flank (6) has a recess (7). The other panel comprises a tongue (4) on the side. Said tongue (4) has a projection (9) on an underside or top side, this projection (9) and said recess (7) being situated in such a way that the projection (9) can snap into the recess (7). The side of the tongue with the projection has a slope (12), said slope insuring that a distance is maintained between the slope and the long rigid flank (6) when the two panels are joined. The two panels can be interconnected without using force and without glue.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]